DLP 17-2-843125 3

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



Bulletin n° 3
10 Février 1984

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE
(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL Bulletin GENERAL 100F - Bulletin TOMATE 45F - VITI-VAR 45F à Régis. recettes DDA CCP Marseille 9660 74 V

ARBRES FRUITIERS

MONILIA SUR ARBRICOTIERS -

Sur cette espèce particulièrement sensible à cette maladie, l'emploi d'un fongicide cuprique est recommandé *au stade B-C, soit lorsque 20% des bourgeons à fleur montrent le dégagement de leur calice rouge.*

D'autres applications sont nécessaires jusqu'à la fin de la chute des pétales si le climat est pluvieux ou même humide, surtout avec abaissement de température prolongeant la période de sensibilité.

Pour ces applications en végétation, on utilisera exclusivement un des fongicides de synthèse suivants (en grammes de matière active par hectolitre) :

- bénomyl 30 Benlate.
- carbendazime 30 nombreuses spécialités
- iprodione 75 Rovral,
- triforine 35 Saprol,
- vinchlozoline 50 Ronilan,
- thirame 200 nombreuses spécialités
- captafol + carbendazime 80 + 20 Cérétal liquide.



B
Bourgeon gonflé
Le bourgeon commence à s'arrondir, légère coloration plus claire à la base des écailles et au sommet du bourgeon.

C
On voit le calice
Le bourgeon gonfle, s'allonge et laisse apparaître une pointe rouge foncé constituée par les sépales du calice.

CLOQUE DU PECHER ET DE L'AMANDIER -

Les premières contaminations par ce champignon peuvent se réaliser dès *que les bourgeons à bois les plus développés laissent apparaître l'extrémité des jeunes feuilles,* si une pluie ou une très forte humidité prolongée intervient. En situations très précoces au-dessous de 200 m. d'altitude, ces conditions peuvent être rapidement réalisées.



B
Bourgeon gonflé
Le bourgeon commence à s'arrondir, les écailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.

Dans tous les cas où aucun traitement anti-Cloque n'a pu être effectué avant le débourrement, il est nécessaire d'intervenir à partir du stade B avec un des fongicides organiques de synthèse mentionnés dans notre précédent Bulletin Technique.

Si le débourrement se prolonge par suite des conditions climatiques (succession de périodes douces puis froides) ou de la présence de plusieurs variétés sur la même parcelle, il peut-être nécessaire de renouveler ce traitement pour maintenir une protection suffisante tant que durera le stade sensible, soit jusqu'à l'étalement des premières feuilles de tous les bourgeons à bois hivernants.

DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER (Sud de la Drôme). -

Bien que cette maladie n'ait été encore reconnue dans notre région que jusqu'à l'extrême sud de la Drôme, il convient d'être vigilant et de nous signaler tout symptôme pouvant faire penser à sa présence. Elle se signale notamment sur rameaux au niveau des bourgeons dormants par des taches diffuses sur leur face exposée au soleil.

Ces taches prennent un aspect vitreux, olivâtre avec marge plus nette sur leurs parties les moins éclairées. Des gouttelettes peuvent exsuder de l'écorce au niveau de ces nécroses.

P.1.269

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant : P. Duffaud - CPPAP N° 478 AD

Des mesures prophylactiques simples peuvent en ralentir l'extension :

- retarder le plus possible la taille près des zones contaminées;
- éliminer les rameaux malades et les brûler;
- désinfecter les outils de taille dans de l'alcool à brûler avant la taille de chaque arbre (utiliser de préférence deux sécateurs);
- désinfecter les grosses plaies avec une peinture arboricole liquide et miscible à l'eau (type SANTAR ou KANKERTOX 3) en période de reprise de végétation préférer KANKERTOX 3.

PSYLLE DU POIRIER -

A partir de 500m d'altitude, on interviendra dés la prochaine période de réchauffement et dans l'après-midi du 2ème jour consécutif où la température sous abri atteint ou dépasse 10°C, notamment dans la région de Rourebeau.

Au dessus de 600m d'altitude, on attendra la disparition de la neige et l'arrivée de ces températures, notamment à partir de la région de Tallard.

LAVANDE - LAVANDINS

CECIDOMYIE -

Ce traitement n'est à effectuer que dans les lavanderaies où l'on a constaté durant l'été plus de 10% de pieds atteints par ce ravageur.

- Dans ces cas, à partir de la mi-Février et dès que l'état du sol le permettra (absence de neige ou de gel notamment), on mettra en place l'insecticide en micro-granulés destiné à combattre les jeunes cécidomyies à la sortie du sol.
- On épandra un produit à base de carbofuran (Curater) à raison de 20 kg de spécialité commerciale à l'hectare sur une largeur de 30 à 40 cm sur la ligne de plantation.

CULTURES LEGUMIERES

ASPERGES -

RHIZOCTONE VIOLET - FUSARIOSES

1 - *AVANT PLANTATION UNE DESINFECTION DES GRIFFES CONTRE LE RHIZOCTONE VIOLET EST NECESSAIRE, SI ELLE N'A PAS ETE DEJA FAITE PAR LE FOURNISSEUR DES PLANTS.*

Elle se fera par trempage pendant 15 minutes dans un bain d'eau javelisée à raison d'un berlingot du commerce de 250 cc (à 48° chlorométriques) complété à un litre avec de l'eau (eau de javel à 12° chlorométriques).

2 - Cette désinfection est suivie par un traitement contre la Fusariose.

Quand les griffes sont suffisamment égouttées procéder pendant 15 à 20 minutes à une immersion dans une solution contenant une association de captafol et de carbendazime (1 litre de Ceretal liquide par hectolitre d'eau). Ce dernier traitement ne doit pas être complété par un rincage à l'eau.

L'habillage des racines est déconseillé.

EPINARDS (sur cultures coupées en Février et Mars) -

Surveiller l'apparition des premières taches de CLADOSPORIOSE de l'EPINARD qui surviennent aux premiers radoucissements de la température.

Effectuer alors un traitement.

Les matières actives utilisables sont :

- carbendazime + manèbe (nombreuses spécialités) 3,5 kg de produit commercial/ha.
- thiophanate-méthyl + manèbe (Peltar) 2 kg de produit commercial/ha.

ARTICHAUT (rappel) -

Renouveler dés radoucissement de la température le traitement conseillé contre la NOCTUELLE DE L'ARTICHAUT (cf Bulletin Technique N°1).

CULTURES DE TOMATE SOUS SERRE -

On observe actuellement les premiers foyers de pucerons sous serre.

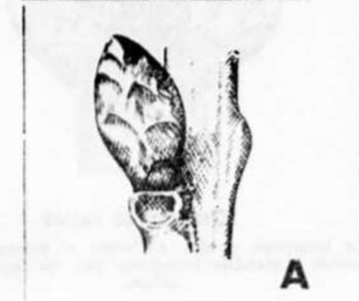
On interviendra seulement en cas de pullulation (cf bulletin N°1).

----oooo----

A CONSERVER

Stades repères du cerisier

Dessins de M. BAGGIOLINI



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon entièrement brun, aigu et complètement fermé.

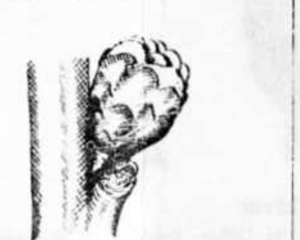




B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon s'arrondit sensiblement et prend à son sommet une coloration vert clair.



C

Boutons visibles

Les écailles du sommet s'écartent et laissent voir les boutons verts encore rassemblés.



D

Les boutons se séparent

Les boutons se séparent entre eux, tout en restant enveloppés à leur base par les écailles du bourgeon, la pointe blanche de la corolle est visible.

E

On voit les étamines

Les premiers boutons s'ouvrent partiellement et laissent apparaître les étamines.

F

Fleur ouverte

Toutes les fleurs sont ouvertes ; c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

Les pétales flétrissent et commencent à tomber ; les étamines s'enroulent.

H

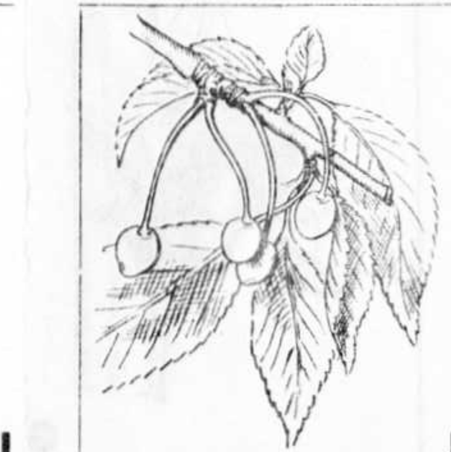
Nouaison

Tous les pétales sont tombés ; la base du calice commence à grossir ; la nouaison a eu lieu.

I

Le calice tombe

La collerette du calice **se dessèche**, se détache et finit par tomber, laissant le petit fruit à nu.



J

Jeune fruit

Le jeune fruit grossit rapidement et prend bientôt sa forme normale.

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

A CONSERVER

P270

Stades repères du prunier

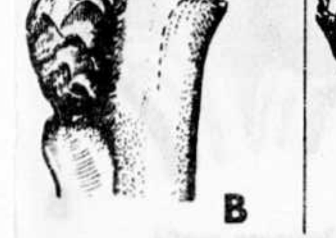
Dessins de M. BAGGIOLINI



A

Bourgeon d'hiver

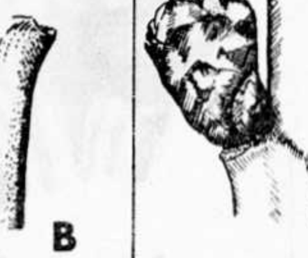
Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon entièrement brun, aigu, complètement fermé.



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon se gonfle, s'arrondit et prend à son sommet une coloration blanchâtre.





C

Boutons visibles

Les écailles du sommet s'écartent et laissent voir les boutons vert clair encore rassemblés.

D

Les boutons se séparent

Les boutons se dégagent ; la pointe blanche de la corolle est visible.

E

On voit les étamines

Les boutons s'ouvrent partiellement et les étamines apparaissent.

F

Fleur ouverte

Les corolles sont complètement ouvertes ; c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

Les pétales commencent à tomber ; les étamines s'enroulent.

H

Nouaison

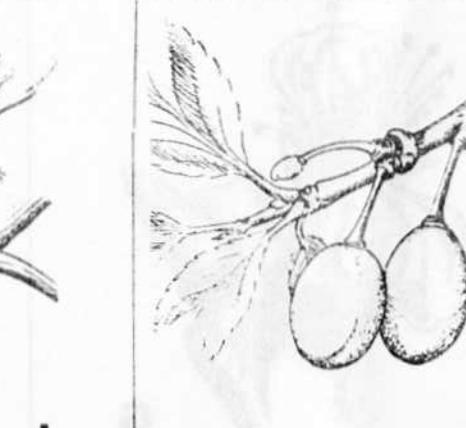
Tous les pétales sont tombés ; la base du calice commence à grossir ; la nouaison a eu lieu.



I

Le calice tombe

La collerette desséchée du calice se détache et finit par tomber, laissant le petit fruit à nu.



J

Jeune fruit

Le jeune fruit grossit **rapidement** et prend **bientôt les caractères de la variété.**

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

A CONSERVER

Stades repères de l'abricotier



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon entièrement brun, aigu et complètement fermé.



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir ; légère coloration plus claire à la base des écailles et au sommet du bourgeon.



C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et laisse apparaître une pointe rouge foncé constituée par les sépales du calice.



D

On voit la corolle

Les sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle blanche au sommet du bourgeon.



E

On voit les étamines

Le bouton s'ouvre partiellement ; les étamines apparaissent.

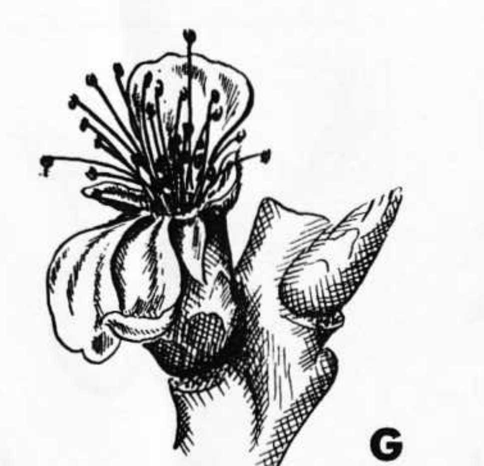




F

Fleur ouverte

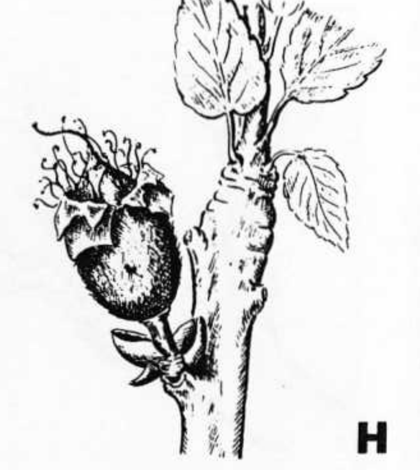
Les pétales sont complètement étalés ; c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

Les pétales tombent ; les étamines s'enroulent ; la fécondation a eu lieu.



H

Fruit noué

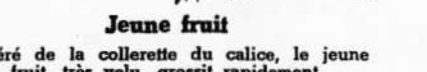
L'ovaire grossit et le fruit noué apparaît, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



I

Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.



L'appréciation objective de l'état d'un verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

A CONSERVER

Stades repères du pêcher



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon brunâtre, velu et aigu.













B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir ; les écailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.

C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et présente une pointe blanchâtre constituée par les sépales du calice.

D

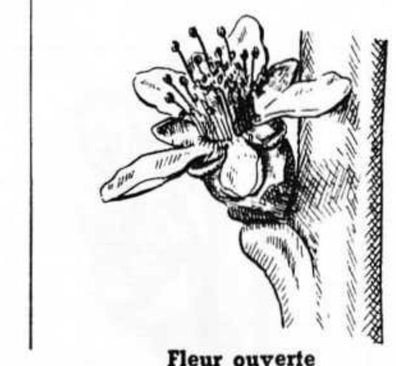
On voit la corolle

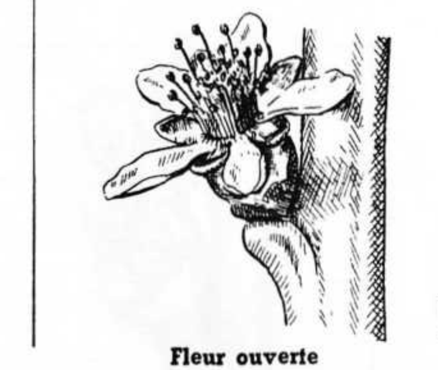
Les sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle rose au sommet du bourgeon.

E

On voit les étamines

Le bouton rose s'ouvre partiellement ; les étamines apparaissent.





F

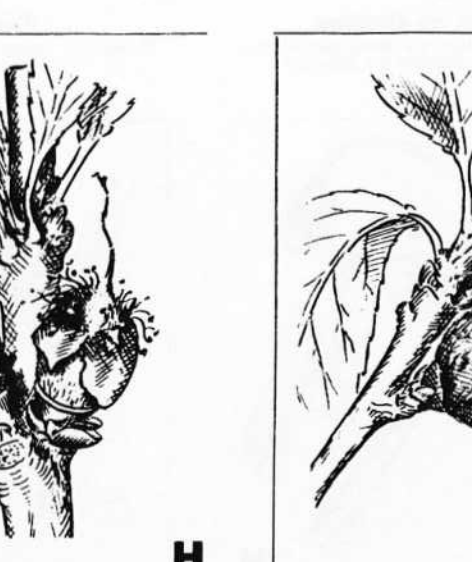
Fleur ouverte

Les pétales sont complètement étalés ; c'est la pleine floraison.

G

Chute des pétales

Les pétales tombent ; les étamines s'enroulent ; la fécondation a eu lieu.



H

Fruit noué

L'ovaire grossit et le fruit noué apparaît, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



I

Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.

L'appréciation objective de l'état d'un verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.